

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Генеральный директор  
ООО «Электросеть-Смоленск»

\_\_\_\_\_/Соваренко А.А./

«01» ЭЛЕКТРОСЕТЬ-СМОЛЕНСК 2018 г.



**Инструкция для потребителей при возникновении нарушений  
электроснабжения.**

г. Смоленск

2018

## Опасность электрической энергии

**Электрический ток** имеет существенные особенности, отличающие его от других опасных факторов (например, излучающих тепловую, световую энергию и др.).

**Первая особенность электрического тока** в том, что он не может дистанционно ощущаться человеком ввиду того, что человек не обладает соответствующими органами чувств. Поэтому защитная реакция организма проявляется только после воздействия электрического тока.

**Вторая особенность электрического тока** состоит в том, что он, протекая через тело человека, оказывает свое действие не только в местах контактов и на пути протекания через организм, но и вызывает рефлекторное воздействие, нарушая нормальную деятельность отдельных органов и систем организма человека (нервной, сердечно-сосудистой, дыхания и др.).

**Третьей особенностью электрического тока** является риск получения электротравмы без непосредственного контакта с токоведущими частями – при перемещении по земле (полу) вблизи поврежденной электроустановки (в случае замыкания на землю), через электрическую дугу.

**Электрический ток**, проходя через тело человека, оказывает на него сложное воздействие, являющееся совокупностью термического, электролитического, биологического и механического воздействий, что приводит к различным нарушениям в организме, вызывая как местные повреждения тканей и органов, так и общее его поражение.

**Термическое действие** тока проявляется в ожогах тела, нагреве и повреждении кровеносных сосудов, нервов, мозга и других органов, что вызывает их серьезные функциональные расстройства.

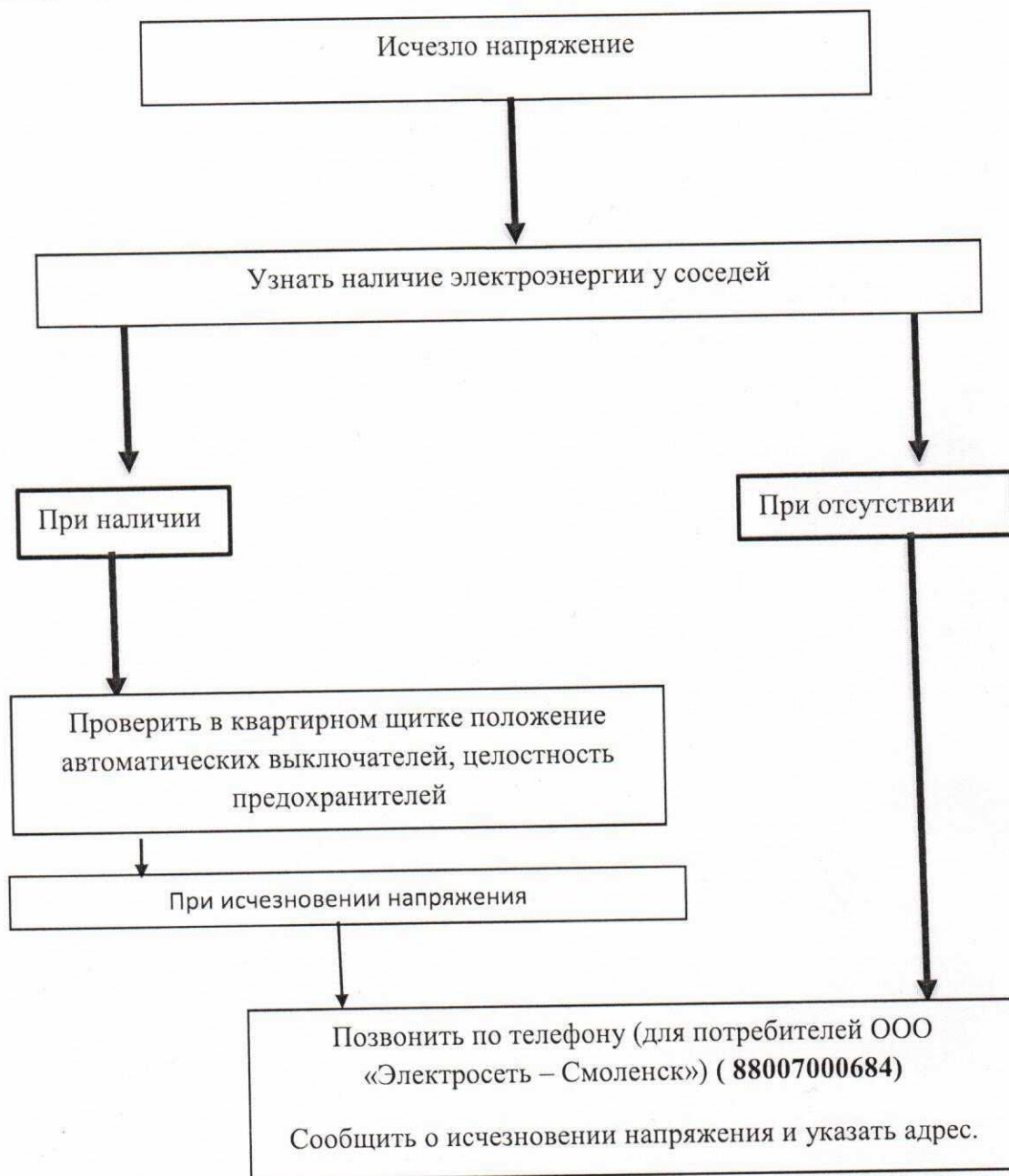
**Электролитическое действие** тока проявляется в разложении крови и других жидкостей в организме, вызывает значительные нарушения их физико-химического состава, а также ткани в целом.

**Механическое действие** тока проявляется в разрывах кожи, кровеносных сосудов, нервной ткани, а также вывихах суставов и даже переломах костей вследствие резких произвольных судорожных сокращений мышц под действием тока, проходящего через тело человека.

**Биологическое действие** тока выражается главным образом в нарушении биологических процессов, протекающих в живом организме, что сопровождается разрушением и возбуждением тканей, и сокращением мышц.

ООО «Электросеть – Смоленск» обращается к потребителям электрической энергии с призывом быть внимательнее и осторожнее при обращении с бытовыми электроприборами, самостоятельно не выполнять работы на энергообъектах и напоминают о том, что соблюдение элементарных правил электробезопасности в быту и вблизи энергооборудования позволит избежать беды.

**Действия потребителей (граждан) при исчезновении напряжения в квартире (жилом доме).**



**Следует помнить, что электрическая энергия может быть подана в любое время без предупреждения**



**Действия потребителей (сотрудников) при исчезновении напряжения на предприятии.**

